AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

Servicio Nacional de Sanidad,
Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Dirección General de Sanidad Vegetal

Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria

Volumen 11
Semana #20
del Domingo, 12 de Mayo de 2024, al Sábado, 18 de Mayo de 2024

Países del COMESA mejoran capacidad de diagnóstico de laboratorio para gestionar el *Fusarium* TR4

FAO pone foco en la importancia de la tecnología para el Día Internacional de la Sanidad Vegetal

El Departamento de Agricultura de Minnesota colocará más de 20,000 trampas para detectar *Lymantria dispar*

Contenido

IPPC ..... p. 3
Países del COMESA mejoran capacidad de diagnóstico de laboratorio para gestionar el Fusarium TR4 ..... p. 3
FAO ..... p. 4
FAO pone foco en la importancia de la tecnología para el Día Internacional de la Sanidad Vegetal ..... p. 4
Dependencias Gubernamentales ..... p. 5
El Departamento de Agricultura de Minnesota colocará más de 20,000 trampas para detectar Lymantria dispa .. p. 5
Artículos Científicos ..... p. 6
Ensayo isotérmico de amplificación de polimerasa transcriptasa inversa-recombinasa para diagnóstico de cua .. p. 6
Descubren microRNAs (milRNAs) implicados en la infección inicial de Fusarium oxysporum f. sp. cubense ..... p. 6
Demostraron por primera vez que Tuta absoluta puede transmitir el tomato brown rugose fruit virus ..... p. 7
Institutos de Investigación ..... p. 8
Un artículo en Annual Review of Phytopatology compara el control de HLB en Sao Paulo y Florida ..... p. 8
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 9
Se extiende enfermedad de la mancha negra por las zonas citrícolas de Túnez ..... p. 9

IPPC

Países del COMESA mejoran capacidad de diagnóstico de laboratorio para gestionar el *Fusarium* TR4

Lugar: Mundial
Clasificación: IPPC
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 13 de Mayo de 2024

Estados miembros del Mercado Común para África Oriental y Meridional (COMESA) han dado un paso significativo para proteger a la región del *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* Raza 4 Tropical (TR4) de plátano. Participaron en un curso de capacitación práctica sobre diagnóstico de *Fusarium* R4T organizada por la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF).

FAO

FAO pone foco en la importancia de la tecnología para el Día Internacional de la Sanidad Vegetal

Lugar: Mundial
Clasificación: FAO
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Viernes, 10 de Mayo de 2024

La FAO conmemora el Día Internacional de la Sanidad Vegetal este año destacando la importancia de aprovechar la innovación para proteger las plantas. Las numerosas innovaciones abarcan áreas donde la sanidad vegetal es crucial, como el monitoreo de plagas de plantas y los sistemas digitales para garantizar el comercio internacional seguro de plantas.

Dependencias Gubernamentales

El Departamento de Agricultura de Minnesota colocará más de 20,000 trampas para detectar *Lymantria dispar*

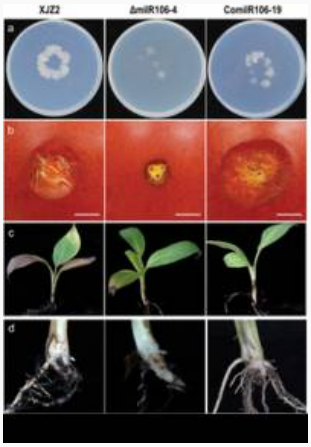
Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Dependencias Gubernamentales
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 16 de Mayo de 2024

El Departamento de Agricultura de Minnesota (MDA) colocará aproximadamente 20.000 trampas para insectos este año para detectar la polilla esponjosa (*Lymantria dispar*). Las trampas se colocarán en toda la mitad este del estado

Artículos Científicos

Lugar: India
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Jueves, 9 de Mayo de 2024

Estandarizaron y evaluaron un ensayo de amplificación de la polimerasa recombinas (RPA) para detectar cuatro viroides de vid: *Grapevine yellow speckle viroid 1* y *2*, *Australian grapevine viroid* y *Hop stunt viroid*. Este es el primer informe de diagnóstico de infecciones por viroides de la vid mediante RT-RPA utilizando ARN y savia cruda foliar como plantilla.



Lugar: China
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 5 de Mayo de 2024

Mediante secuenciación de ARN pequeño y análisis bioinformático identificaron seis moléculas de milARN que se indujeron significativamente durante las primeras etapas de la infección por Foc. El análisis funcional reveló que milR106 desempeñó un papel importante en la virulencia de Foc al regular la conidiación fúngica, la sensibilidad al peróxido de hidrógeno y el crecimiento infeccioso.

Lugar: Italia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Domingo, 5 de Mayo de 2024

Mediante diversas pruebas de laboratorio demostraron la presencia de *tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV) en el adulto de *T*. *absoluta*, criado a partir de larvas desarrolladas en plantas infectadas por ToBRFV. ToBRFV no estuvó en la hemolinfa de adultos de *T*. *absoluta*, permaneció en la parte interna de la exuvia de la pupa.

Institutos de Investigación

Un artículo en Annual Review of Phytopatology compara el control de HLB en Sao Paulo y Florida

Lugar: Brasil
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Miércoles, 15 de Mayo de 2024

El artículo es una revisión de las lecciones de gestión ecologista, estableciendo una comparación entre lo hecho en los huertos del estado de Sao Paulo y de Florida, destacando las medidas que funcionaron y fracasaron desde la perspectiva del control de la enfermedad.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Se extiende enfermedad de la mancha negra por las zonas citrícolas de Túnez

Lugar: Túnez
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Fecha: Lunes, 13 de Mayo de 2024

La mancha negra (*Phyllosticta citricarpa*) se detectó en Túnez en 2019, a la fecha la enfermedad se ha extendido a otras áreas citrícolas del país. La región más afectada es Bou Argoub, la mayor zona productora de limón en Túnez. En parcelas sin tratamiento, los daños se elevan a casi el 100% de la cosecha.